四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

全史日至源流卷四五

詳校官欽天監博士臣張尚鑑

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官知縣臣繆琪

校對官主事臣郭長發

謄録監生臣朱坤

全史日至源流卷四

山東道御史許伯政撰

壬子運四每期三百六十五日二時七刻十三分一十秒

冬至十四日八時三刻十四分一十七秒三十微

小寒十四日八時四刻五分七秒三十微

大寒十四日九時一刻十分二十二秒三十微

立春十四日十時一刻六分二十二秒三十微

雨水十四日十一時三刻四分二十二秒三十微

驚蟄十五日零七刻零一十七秒三十微

春分十五日二時三刻九分七秒三十微

清明十五日四時零八分零七秒三十微

穀雨十五日五時四刻八分十二秒三十微

立夏十五日六時七刻零一十七秒三十微

小滿十五日八時零三分一十二秒三十微

芒種十五日八時三刻十分一十七秒三十微

夏至十五日八時七刻零一十七秒三十微

小暑十五日八時五刻三分一十七秒三十微

大暑十五日八時零八分一十七秒三十微

立秋十五日七時零一十一分一十七秒三十微

處暑十五日五時六刻六分一十七秒三十微

白露十五日四時三刻九分二十二秒三十微

秋分十五日二時四刻十一分二十七秒三十微

寒露十五日一時一刻八分二十二秒三十微

霜降十四日十一時五刻五分一十七秒三十微

立冬十四日十時二刻十一分二十七秒三十微

小雪十四日九時二刻十二分二十二秒三十微

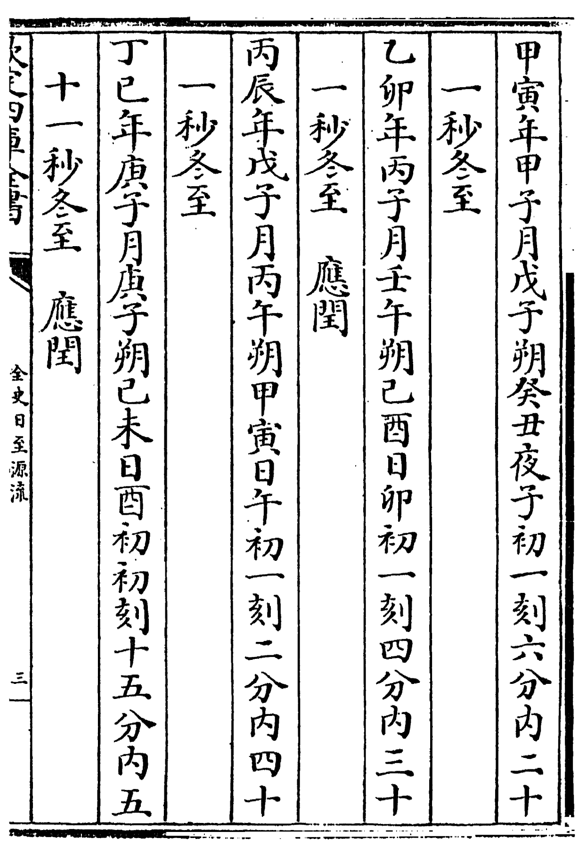
大雪十四日八時五刻十分一十七秒三十微

壬子年庚子月己巳朔癸巳日午初一刻十分內一秒

冬至日躔在室二度之三十九分　應閏

癸丑年壬子月癸巳朔戊戌日酉初一刻八分內一十

一秒冬至



甲寅年甲子月戊子朔癸丑夜子初一刻六分内二十

一秒冬至

乙卯年丙子月壬午朔己酉日卯初一刻四分内三十

一秒冬至　應閏

丙辰年戊子月丙午朔甲寅日午初一刻二分内四十

一秒冬至

丁巳年庚子月庚子朔己未日酉初初刻十五分内五

十一秒冬至　應閏

戊午年壬子月甲子朔乙丑日子初初刻十四分內一

秒冬至

己未年甲子月戊午朔庚午日卯初初刻十二分內一

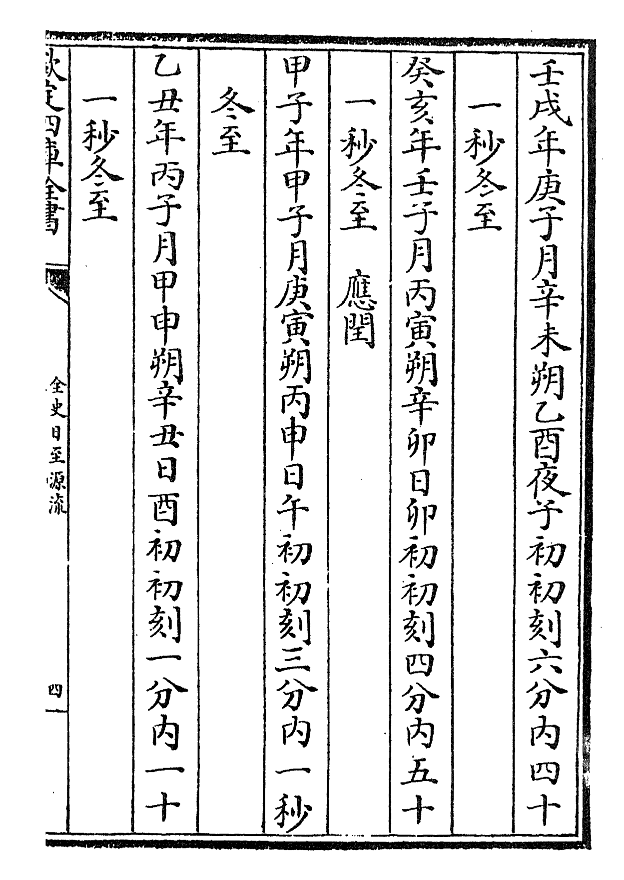
十一秒冬至

庚申年丙子月癸丑朔乙亥日午初初刻十分內二十

一秒冬至　應閏辛卯年至此十一閏又一紀

辛酉年戊子月丁丑朔庚辰日酉初初刻八分內三十

一秒冬至



壬戌年庚子月辛未朔乙酉夜子初初刻六分內四十

一秒冬至

癸亥年壬子月丙寅朔辛卯日卯初初刻四分內五十

一秒冬至　應閏

甲子年甲子月庚寅朔丙申日午初初刻三分內一秒

冬至

乙丑年丙子月甲申朔辛丑日酉初初刻一分內一十

一秒冬至

丙寅年戊子月戊寅朔丙午日亥正三刻十四分内二

十一秒冬至　應閏

丁卯年庚子月壬寅朔壬子日寅正三刻十二分内三

十一秒冬至

戊辰年壬子月丙申朔丁巳日巳正三刻十分内四十

一秒冬至　應閏三十五章

己巳年甲子月庚申朔壬戌日申正三刻八分内五十

一秒冬至

庚午年丙子月乙卯朔丁卯日亥正三刻七分內一秒
冬至
辛未年戊子月己酉朔癸酉日寅正三刻五分內一十
一秒冬至　應閏
壬申年庚子月癸酉朔戊寅日巳正三刻三分內二十
一秒冬至
癸酉年壬子月丁卯朔癸未日申正三刻一分內三十
一秒冬至

甲戌年甲子月壬戌朔戊子日亥正二刻十四分内四十一秒冬至　應閏

乙亥年丙子月丙戌朔甲午日寅正二刻十二分内五十一秒冬至

丙子年戊子月庚辰朔己亥日巳正二刻十一分内一秒冬至　應閏

丁丑年庚子月甲辰朔日申正二刻九分内一十一秒冬至

戊寅年壬子月戊戌朔己酉日亥正二刻七分內二十

一秒冬至

己卯年甲子月壬辰朔乙卯日寅正二刻五分內三十

一秒冬至　應閏

庚辰年丙子月丙辰朔庚申日巳正二刻三分內四十

一秒冬至

辛巳年戊子月辛亥朔乙丑日申正二刻一分內五十

一秒冬至

壬午年庚子月乙巳朔庚午日亥正一刻十五分内一

秒冬至　應閏

癸未年壬子月己巳朔丙子日寅正一刻十三分内一

十一秒冬至

甲申年甲子月甲子朔辛巳日巳正一刻十一分内二

十一秒冬至

乙酉年丙子月戊午朔丙戌日申正一刻九分内三十

一秒冬至　應閏

丙戌年戊子月壬午朔辛卯日亥正一刻七分内四十

一秒冬至

丁亥年庚子月丙子朔丁酉日寅正一刻五分内五十

一秒冬至　應閏三十六章

戊子年壬子月庚子朔壬寅日巳正一刻四分内一秒

冬至

己丑年甲子月乙未朔丁未日申正一刻二分内一十

一秒冬至

庚寅年丙子月己丑朔壬子日亥正初刻十五分内二

十一秒冬至　應閏辛酉年至此十一閏又一紀

辛卯年戊子月癸丑朔戊午日寅正初刻十三分内三

十一秒冬至

壬辰年庚子月丁未朔癸亥日巳正初刻十一分内四

十一秒冬至

癸巳年壬子月辛丑朔戊辰日申正初刻九分内五十

一秒冬至　應閏

甲午年甲子月乙丑朔癸酉日亥正初刻八分内一秒

冬至

乙未年丙子月己未朔己卯日寅正初刻六分内一十

一秒冬至　應閏

丙申年戊子月癸未朔甲申日巳正初刻四分内二十

一秒冬至

丁酉年庚子月戊寅朔己丑日申正初刻二分内三十

一秒冬至

戊戌年壬子月壬申朔甲午日亥初三刻十五分内四十一秒冬至 應閏

己亥年甲子月丙申朔庚子日寅初三刻十三分内五十一秒冬至

庚子年丙子月辛卯朔乙巳日巳初三刻十二分内一秒冬至

辛丑年戊子月乙酉朔庚戌日申初三刻十分内一十一秒冬至 應閏

壬寅年庚子月己酉朔乙卯日亥初三刻八分内二十

一秒冬至

癸卯年壬子月癸卯朔辛酉日寅初三刻六分内三十

一秒冬至

甲辰年甲子月戊戌朔丙寅日巳初三刻四分内四十

一秒冬至　應閏

乙巳年丙子月壬戌朔辛未日申初三刻二分内五十

一秒冬至

丙午年戊子月丙辰朔丙子日亥初三刻一分內一秒冬至　應閏三十七章

丁未年庚子月庚辰朔壬午日寅初二刻十四分內一十一秒冬至

戊申年壬子月甲戌朔丁亥日巳初二刻十二分內二十一秒冬至

己酉年甲子月戊辰朔壬辰日申初二刻十分內三十一秒冬至　應閏

庚戌年丙子月壬辰朔丁酉日亥初二刻八分内四十

一秒冬至

辛亥年戊子月丁亥朔癸卯日寅初二刻六分内五十

一秒冬至

壬子年庚子月辛巳朔戊申日巳初二刻五分内一秒

冬至　應閏

癸丑年壬子月乙巳朔癸丑日申初二刻三分内一十

一秒冬至

甲寅年甲子月己亥朔戊午日亥初二刻一分内二十

一秒冬至　應閏

乙卯年丙子月癸亥朔甲子日寅初一刻十四分内三

十一秒冬至

丙辰年戊子月戊午朔己巳日巳初一刻十二分内四

十一秒冬至

丁巳年庚子月壬子朔甲戌日申初一刻十分内五十

一秒冬至　應閏

戊午年壬子月丙子朔己卯日亥初一刻九分內一秒

冬至

己未年甲子月庚午朔乙酉日寅初一刻七分內一十

一秒冬至

庚申年丙子月乙丑朔庚寅日巳初一刻五分內二十

一秒冬至　應閏辛卯年至此十一閏又一紀

辛酉年戊子月己丑朔乙未日申初一刻三分內三十

一秒冬至

壬戌年庚子月癸未朔庚子日亥初一刻一分内四十一秒冬至

癸亥年壬子月丁丑朔丙午日寅初初刻十四分内五十一秒冬至　應閏

甲子年甲子月辛丑朔辛亥日巳初初刻十三分内一秒冬至日躔在室一度之三十九分

乙丑年丙子月丙申朔丙辰日申初初刻十一分内一十一秒冬至　應閏三十八章

丙寅年戊子月庚申朔辛酉日亥初初刻九分内二十

一秒冬至

丁卯年庚子月甲寅朔丁卯日寅初初刻七分内三十

一秒冬至

戊辰年壬子月戊申朔壬申日巳初初刻五分内四十

一秒冬至　應閏

己巳年甲子月壬申朔丁丑日申初初刻三分内五十

一秒冬至

庚午年丙子月丙寅朔壬午日亥初初刻二分内一秒

冬至

辛未年戊子月辛酉朔戊子日丑正三刻十五分内一

十一秒冬至　應閏

壬申年庚子月乙酉朔癸巳日辰正三刻十三分内二

十一秒冬至

癸酉年壬子月己卯朔戊戌日未正三刻十一分内三

十一秒冬至　應閏

甲戌年甲子月癸卯朔日戌正三刻九分内四十一秒

冬至

乙亥年丙子月丁酉朔己酉日丑正三刻七分内五十

一秒冬至

丙子年戊子月壬辰朔甲寅日辰正三刻六分内一秒

冬至　應閏

丁丑年庚子月丙辰朔己未日未正三刻四分内一十

一秒冬至

戊寅年壬子月庚戌朔甲子日戌正三刻二分内二十一秒冬至

己卯年甲子月甲辰朔庚午日丑正二刻十五分内三十一秒冬至 應閏

庚辰年丙子月戊辰朔乙亥日辰正二刻十三分内四十一秒冬至

辛巳年戊子月癸亥朔庚辰日未正二刻十一分内五十一秒冬至

壬午年庚子月丁巳朔乙酉日戌正二刻十分内一秒

冬至　應閏

癸未年壬子月辛巳朔辛卯日丑正二刻八分内一十

一秒冬至

甲申年甲子月乙亥朔丙申日辰正二刻六分内二十

一秒冬至　應閏三十九章

乙酉年丙子月己亥朔辛丑日未正二刻四分内三十

一秒冬至

丙戌年戊子月甲午朔丙午日戌正二刻二分內四十一秒冬至

丁亥年庚子月戊子朔壬子日丑正一刻十五分內五十一秒冬至　應閏

戊子年壬子月壬子朔丁巳日辰正一刻十四分內一秒冬至

己丑年甲子月丙午朔壬戌日未正一刻十二分內一十一秒冬至

庚寅年丙子月辛丑朔丁卯日戌正一刻十分內二十

一秒冬至　應閏辛酉年至此十一閏又一紀

辛卯年戊子月乙丑朔癸酉日丑正一刻八分內三十

一秒冬至

壬辰年庚子月己未朔戊寅日辰正一刻六分內四十

一秒冬至　應閏

癸巳年壬子月癸未朔日未正一刻四分內五十一秒

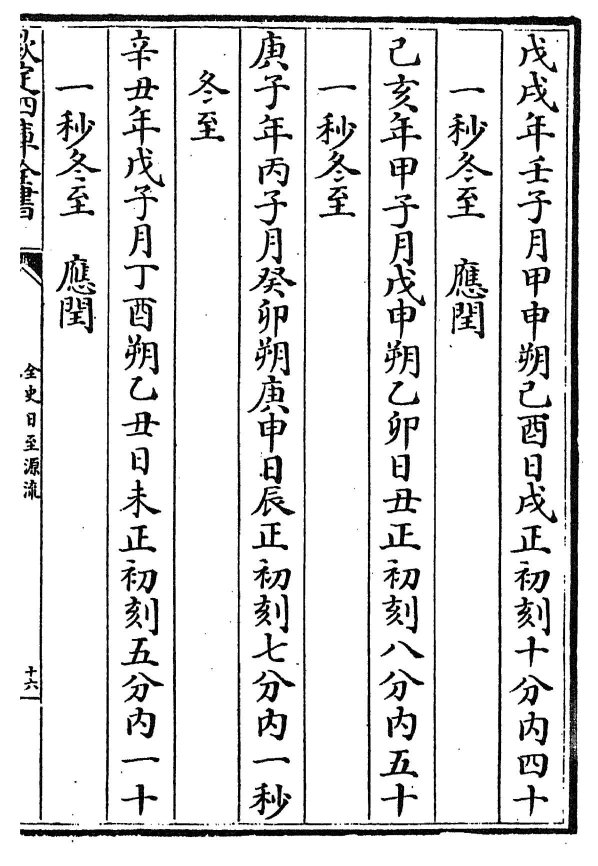
冬至

甲午年甲子月丁丑朔戊子日戌正一刻三分内一秒
冬至

乙未年丙子月辛未朔甲午日丑正一刻一分内一十
一秒冬至　應閏

丙申年戊子月乙未朔己亥日辰正初刻十四分内二
十一秒冬至

丁酉年庚子月庚寅朔甲辰日未正初刻十二分内三
十一秒冬至



戊戌年壬子月甲申朔己酉日戌正初刻十分内四十一秒冬至　應閏

己亥年甲子月戊申朔乙卯日丑正初刻八分内五十一秒冬至

庚子年丙子月癸卯朔庚申日辰正初刻七分内一秒冬至

辛丑年戊子月丁酉朔乙丑日未正初刻五分内一十一秒冬至　應閏

壬寅年庚子月辛酉朔庚午日戌正初刻三分内二十

一秒冬至

癸卯年壬子月乙卯朔丙子日丑正初刻一分内三十

一秒冬至　應閏四十章

甲辰年甲子月己卯朔辛巳日辰初三刻十四分内四

十一秒冬至

乙巳年丙子月癸酉朔丙戌日未初三刻十二分内五

十一秒冬至

丙午年戊子月丁卯朔辛卯日戌初三刻十一分內一秒冬至　應閏

丁未年庚子月辛卯朔丁酉日丑初三刻九分內一十一秒冬至

戊申年壬子月丙戌朔壬寅日辰初三刻七分內二十一秒冬至

己酉年甲子月庚辰朔丁未日未初三刻五分內三十一秒冬至　應閏

庚戌年丙子月甲辰朔壬子日戌初三刻三分內四十一秒冬至

辛亥年戊子月戊戌朔戊午日丑初三刻一分內五十一秒冬至　應閏

壬子年庚子月壬戌朔癸亥日辰初二刻十五分內一秒冬至

癸丑年壬子月丁巳朔戊辰日未初二刻十三分內一十一秒冬至

甲寅年甲子月辛亥朔癸酉日戌初二刻十一分内二十一秒冬至　應閏

乙卯年丙子月乙亥朔己卯日丑初二刻九分内三十一秒冬至

丙辰年戊子月庚午朔甲申日辰初二刻七分内四十一秒冬至

丁巳年庚子月甲子朔己丑日未初二刻五分内五十一秒冬至　應閏

戊午年壬子月戊子朔甲午日戌初二刻四分内一秒冬至

己未年甲子月壬午朔庚子日丑初二刻二分内一十一秒冬至

庚申年丙子月丙子朔乙巳日辰初一刻十五分内二十一秒冬至　應閏辛卯年至此十一閏又一紀

辛酉年戊子月庚子朔庚戌日未初一刻十三分内三十一秒冬至

壬戌年庚子月乙未朔乙卯日戌初一刻十一分内四

十一秒冬至　應閏四十一章

癸亥年壬子月己未朔辛酉日丑初一刻九分内五十

一秒冬至

甲子年甲子月癸丑朔丙寅日辰初一刻八分内一秒

冬至

乙丑年丙子月戊申朔辛未日未初一刻六分内一十

一秒冬至　應閏

丙寅年戊子月壬申朔丙子日戌初一刻四分內二十

一秒冬至

丁卯年庚子月丙寅朔壬午日丑初一刻二分內三十

一秒冬至

戊辰年壬子月庚申朔丁亥日辰初初刻十五分內四

十一秒冬至　應閏

己巳年甲子月甲申朔壬辰日未初初刻十三分內五

十一秒冬至

庚午年丙子月戊寅朔丁酉日戌初初刻十二分內一
秒冬至　應閏
辛未年戊子月壬寅朔癸卯日丑初初刻十分內一十
一秒冬至
壬申年庚子月丁酉朔戊申日辰初初刻八分內二十
一秒冬至
癸酉年壬子月辛卯朔癸丑日未初初刻六分內三十
一秒冬至　應閏

甲戌年甲子月乙卯朔戊午日戌初初刻四分內四十一秒冬至

乙亥年丙子月己酉朔甲子日丑初初刻二分內五十一秒冬至

丙子年戊子月甲辰朔己巳日辰初初刻一分內一秒冬至日躔在室初度之三十九分

丁丑年庚子月戊辰朔甲戌日午正三刻十四分內一十一秒冬至

戊寅年壬子月壬戌朔己卯日酉正三刻十二分內二

十一秒冬至

己卯年甲子月丙辰朔乙酉日子正三刻十分內三十

一秒冬至　應閏

庚辰年丙子月庚辰朔庚寅日卯正三刻八分內四十

一秒冬至

辛巳年戊子月甲戌朔乙未日午正三刻六分內五十

一秒冬至　應閏四十二章

壬午年庚子月戊戌朔庚子日酉正三刻五分內一秒
冬至

癸未年壬子月癸巳朔丙午日子正三刻三分內一十
一秒冬至

甲申年甲子月丁亥朔辛亥日卯正三刻一分內二十
一秒冬至　應閏

乙酉年丙子月辛亥朔丙辰日午正二刻十四分內三
十一秒冬至

丙戌年戊子月乙巳朔辛酉日酉正二刻十二分内四十一秒冬至

丁亥年庚子月庚子朔丁卯日子正二刻十分内五十一秒冬至　應閏

戊子年壬子月甲子朔壬申日卯正二刻九分内一秒冬至

己丑年甲子月戊午朔丁丑日午正二刻七分内一十一秒冬至　應閏辛酉年至此十一閏一紀縮一年

下起庚寅

庚寅年丙子月壬午朔日酉正二刻五分内二十一秒

冬至

辛卯年戊子月丙子朔戊子日子正二刻三分内三十

一秒冬至

壬辰年庚子月庚午朔癸巳日卯正二刻一分内四十

一秒冬至　應閏

癸巳年壬子月甲午朔戊戌日午正一刻十四分内五

十一秒冬至

甲午年甲子月己丑朔癸卯日酉正一刻十三分內一

秒冬至

乙未年丙子月癸未朔己酉日子正一刻十一分內一

十一秒冬至　應閏

丙申年戊子月丁未朔甲寅日卯正一刻九分內二十

一秒冬至

丁酉年庚子月辛丑朔己未日午正一刻七分內三十

一秒冬至

戊戌年壬子月丙申朔甲子日酉正一刻五分内四十

一秒冬至　應閏

乙亥年甲子月庚申朔庚午日子正一刻三分内五十

一秒冬至

庚子年丙子月甲寅朔乙亥日卯正一刻二分内一秒

冬至　應閏四十三章

辛丑年戊子月戊寅朔庚辰日午正初刻十五分内一

十一秒冬至

壬寅年庚子月壬申朔乙酉日酉正初刻十三分內二

十一秒冬至

癸卯年壬子月丁卯朔辛卯日子正初刻十一分內三

十一秒冬至　應閏

甲辰年甲子月辛卯朔丙申日卯正初刻九分內四十

一秒冬至

乙巳年丙子月乙酉朔辛丑日午正初刻七分內五十

一秒冬至

丙午年戊子月己卯朔丙午日酉正初刻六分內一秒

冬至　應閏

丁未年庚子月癸卯朔壬子日子正初刻四分內一十

一秒冬至

戊申年壬子月丁酉朔丁巳日卯正初刻二分內二十

一秒冬至　應閏

己酉年甲子月辛酉朔壬戌日午初三刻十五分內三

十一秒冬至

庚戌年丙子月丙辰朔丁卯日酉初三刻十三分内四

十一秒冬至

辛亥年戊子月庚戌朔壬申夜子初三刻十一分内五

十一秒冬至　應閏

壬子年庚子月甲戌朔戊寅日卯初三刻十分内一秒

冬至

癸丑年壬子月己巳朔癸未日午初三刻八分内一十

一秒冬至
甲寅年甲子月癸亥朔戊子日酉初三刻六分内二十
一秒冬至　應閏
乙卯年丙子月丁亥朔癸巳夜子初三刻四分内三十
一秒冬至
丙辰年戊子月辛巳朔己亥日卯初三刻二分内四十
一秒冬至
丁巳年庚子月丙子朔甲辰日午初二刻十五分内五

十一秒冬至　應閏

戊午年壬子月庚子朔己酉日酉初二刻十四分內一

秒冬至

己未年甲子月甲午朔甲寅夜子初二刻十二分內一

十一秒冬至　應閏四十四章庚寅年至此十一閏

為一紀

庚申年丙子月戊午朔庚申日卯初二刻十分內二十

一秒冬至

辛酉年戊子月壬子朔乙丑日午初二刻八分內三十

一秒冬至

壬戌年庚子月丙午朔庚午日酉初二刻六分內四十

一秒冬至　應閏

癸亥年壬子月庚午朔乙亥夜子初二刻四分內五十

一秒冬至

甲子年甲子月甲子朔辛巳日卯初二刻三分內一秒

冬至

乙丑年丙子月己未朔丙戌日午初二刻一分內一十
一秒冬至　應閏
丙寅年戊子月癸未朔辛卯日酉初一刻十四分內二
十一秒冬至
丁卯年庚子月丁丑朔丙申夜子初一刻十二分內三
十一秒冬至　應閏
戊辰年壬子月辛丑朔壬寅日卯初一刻十分內四十
一秒冬至

己巳年甲子月丙申朔丁未日午初一刻八分内五十
一秒冬至
庚午年丙子月庚寅朔壬子日酉初一刻七分内一秒
冬至　應閏
辛未年戊子月甲寅朔丁巳夜子初一刻五分内一十
一秒冬至
壬申年庚子月戊申朔癸亥日卯初一刻三分内二十
一秒冬至

癸酉年壬子月壬寅朔戊辰日午初一刻一分内三十

一秒冬至　應閏

甲戌年甲子月丙寅朔癸酉日酉初初刻十四分内四

十一秒冬至

乙亥年丙子月辛酉朔戊寅夜子初初刻十二分内五

十一秒冬至

丙子年戊子月乙卯朔甲申日卯初初刻十一分内一

秒冬至　應閏

丁丑年庚子月己卯朔己丑日午初初刻九分内一十

一秒冬至

戊寅年壬子月癸酉朔甲午日酉初初刻七分内二十

一秒冬至　應閏四十五章

己卯年甲子月丁酉朔己亥夜子初初刻五分内三十

一秒冬至

庚辰年丙子月壬辰朔乙巳日卯初初刻三分内四十

一秒冬至

辛巳年戊子月丙戌朔庚戌日午初初刻一分內五十

一秒冬至　應閏

壬午年庚子月庚戌朔乙卯日申正三刻十五分內一

秒冬至

癸未年壬子月甲辰朔庚申日亥正三刻十三分內一

十一秒冬至

甲申年甲子月戊戌朔丙寅日寅正三刻十一分內二

十一秒冬至　應閏

乙酉年丙子月壬戌朔辛未日巳正三刻九分内三十

一秒冬至

丙戌年戊子月丁巳朔丙子日申正三刻七分内四十

一秒冬至　應閏

丁亥年庚子月辛巳朔日亥正三刻五分内五十一秒

冬至

全史日至源流卷四

欽定四庫全書

全史日至源流卷五

山東道御史許伯政撰

壬子運五 每期三百六十五日二時七刻十二分五十秒

冬至十四日八時三刻十四分一十六秒四十微

小寒十四日八時四刻五分零六秒四十微

大寒十四日九時一刻十分二十一秒四十微

立春十四日十時一刻六分二十一秒四十微

雨水十四日十一時三刻四分二十一秒四十微

驚蟄十五日零七刻零一十六秒四十微

春分十五日二時三刻九分六秒四十微

清明十五日四時零八分零六秒四十微

穀雨十五日五時四刻八分一十一秒四十微

立夏十五日六時七刻零一十六秒四十微

小滿十五日八時零三分一十一秒四十微

芒種十五日八時三刻十分一十六秒四十微

夏至十五日八時七刻零一十六秒四十微

小暑十五日八時五刻三分一十六秒四十微

大暑十五日八時零八分一十六秒四十微

立秋十五日七時零一十一分一十六秒四十微

處暑十五日五時六刻六分一十六秒四十微

白露十五日四時三刻九分二十一秒四十微

秋分十五日二時四刻十一分二十六秒四十微

寒露十五日一時一刻八分二十一秒四十微

霜降十四日十一時五刻五分一十六秒四十微

立冬十四日十時二刻十一分二十六秒四十微

小雪十四日九時二刻十二分二十一秒四十微

大雪十四日八時五刻十分一十六秒四十微

戊子年壬子月乙亥朔丁亥日寅正三刻四分内一秒

冬至日躔在危十九度之四十六分

己丑年甲子月庚午朔壬辰日巳正三刻一分内五十

一秒冬至　應閏自庚申年至此十一閏又一紀

庚寅年丙子月甲午朔丁酉日申正二刻十四分内四
十一秒冬至
辛卯年戊子月戊子朔壬寅日亥正二刻十二分内三
十一秒冬至
壬辰年庚子月壬午朔戊申日寅正二刻十分内二十
一秒冬至　應閏
癸巳年壬子月丙午朔癸丑日巳正二刻八分内一十
一秒冬至

甲午年甲子月庚子朔戊午日申正二刻六分内一秒

冬至

乙未年丙子月乙未朔癸亥日亥正二刻三分内五十

一秒冬至　應閏

丙申年戊子月己未朔己巳日寅正二刻一分内四十

一秒冬至

丁酉年庚子月癸丑朔甲戌日巳正一刻十四分内三

十一秒冬至　應閏四十六章

戊戌年壬子月丁丑朔己卯日申正一刻十二分內二

十一秒冬至

乙亥年甲子月辛未朔甲申日亥正一刻十分內一十

一秒冬至

庚子年丙子月丙寅朔庚寅日寅正一刻八分內一秒

冬至　應閏

辛丑年戊子月庚寅朔乙未日巳正一刻五分內五十

一秒冬至

壬寅年庚子月甲申朔庚子日申正一刻三分内四十

一秒冬至

癸卯年壬子月戊寅朔乙巳日亥正一刻一分内三十

一秒冬至　應閏

甲辰年甲子月壬寅朔辛亥日寅正初刻十四分内二

十一秒冬至

乙巳年丙子月丁酉朔丙辰日巳正初刻十二分内一

十一秒冬至　應閏

丙午年戊子月辛酉朔日申正初刻十分内一秒冬至

丁未年庚子月乙卯朔丙寅日亥正初刻七分内五十

一秒冬至

戊申年壬子月己酉朔壬申日寅正初刻五分内四十

一秒冬至　應閏

己酉年甲子月癸酉朔丁丑日巳正初刻三分内三十

一秒冬至

庚戌年丙子月丁卯朔壬午日申正初刻一分内二十

一秒冬至

辛亥年戊子月壬戌朔丁亥日亥初三刻十四分内一

十一秒冬至　應閏

壬子年庚子月丙戌朔癸巳日寅初三刻十二分内一

秒冬至

癸丑年壬子月庚辰朔戊戌日巳初三刻九分内五十

一秒冬至

甲寅年甲子月乙亥朔癸卯日申初三刻七分内四十

一秒冬至　應閏

乙卯年丙子月己亥朔戊申日亥初三刻五分內三十

一秒冬至

丙辰年戊子月癸巳朔甲寅日寅初三刻三分內二十

一秒冬至　應閏四十七章

丁巳年庚子月丁巳朔己未日巳初三刻一分內一十

一秒冬至

戊午年壬子月辛亥朔甲子日申初二刻十四分內一

秒冬至

己未年甲子月乙巳朔己巳日亥初二刻十一分內五十一秒冬至　應閏庚寅年至此十一閏又一紀

庚申年丙子月己巳朔乙亥日寅初二刻九分內四十一秒冬至

辛酉年戊子月癸亥朔庚辰日巳初二刻七分內三十一秒冬至

壬戌年庚子月戊午朔乙酉日申初二刻五分內二十

一秒冬至　應閏

癸亥年壬子月壬午朔庚寅日亥初二刻三分內一十

一秒冬至

甲子年甲子月丙子朔丙申日寅初二刻一分內一秒

冬至　應閏

乙丑年丙子月庚子朔辛丑日巳初一刻十三分內五

十一秒冬至

丙寅年戊子月乙未朔丙午日申初一刻十一分內四

十一秒冬至

丁卯年庚子月己丑朔辛亥日亥初一刻九分内三十

一秒冬至　應閏

戊辰年壬子月癸丑朔丁巳日寅初一刻七分内二十

一秒冬至

己巳年甲子月丁未朔壬戌日巳初一刻五分内一十

一秒冬至

庚午年丙子月辛丑朔丁卯日申初一刻三分内一秒

冬至　應閏

辛未年戊子月乙丑朔壬申日亥初初刻十五分內五

十一秒冬至

壬申年庚子月庚申朔戊寅日寅初初刻十三分內四

十一秒冬至

癸酉年壬子月甲寅朔癸未日巳初初刻十一分內三

十一秒冬至　應閏

甲戌年甲子月戊寅朔戊子日申初初刻九分內二十

一秒冬至

乙亥年丙子月壬申朔癸巳日亥初初刻七分內一十一秒冬至　應閏四十八章

丙子年戊子月丙申朔己亥日寅初初刻五分內一秒冬至

丁丑年庚子月辛卯朔甲辰日巳初初刻二分內五十一秒冬至

戊寅年壬子月乙酉朔己酉日未正三刻十五分內四

十一秒冬至　應閏

己卯年甲子月己酉朔甲寅日戌正三刻十三分内三

十一秒冬至

庚辰年丙子月癸卯朔庚申日丑正三刻十一分内二

十一秒冬至

辛巳年戊子月戊戌朔乙丑日辰正三刻九分内一十

一秒冬至　應閏

壬午年庚子月壬戌朔庚午日未正三刻七分内一秒

冬至

癸未年壬子月丙辰朔乙亥日戌正三刻四分内五十

一秒冬至　應閏

甲申年甲子月庚辰朔辛巳日丑正三刻二分内四十

一秒冬至

乙酉年丙子月甲戌朔丙戌日辰正二刻十五分内三

十一秒冬至

丙戌年戊子月戊辰朔辛卯日未正二刻十三分内二

十一秒冬至　應閏

丁亥年庚子月壬辰朔丙申日戌正二刻十一分內一十一秒冬至

戊子年壬子月丁亥朔壬寅日丑正二刻九分內一秒冬至

己丑年甲子月辛巳朔丁未日辰正二刻六分內五十一秒冬至　應閏庚申年至此十一閏又一紀

庚寅年丙子月乙巳朔壬子日未正二刻四分內四十

一秒冬至

辛卯年戊子月庚子朔丁巳日戌正二刻二分内三十

一秒冬至

壬辰年庚子月甲午朔癸亥日丑正一刻十五分内二

十一秒冬至　應閏

癸巳年壬子月戊午朔戊辰日辰正一刻十三分内一

十一秒冬至

甲午年甲子月壬子朔癸酉日未正一刻十一分内一

秒冬至　應閏四十九章
乙未年丙子月丙子朔戊寅日戌正一刻八分內五十
一秒冬至
丙申年戊子月庚午朔甲申日丑正一刻六分內四十
一秒冬至
丁酉年庚子月甲子朔己丑日辰正一刻四分內三十
一秒冬至　應閏
戊戌年壬子月戊子朔甲午日未正一刻二分內二十

一秒冬至

己亥年甲子月癸未朔己亥日戌正初刻十五分内一

十一秒冬至

庚子年丙子月丁丑朔乙巳日丑正初刻十三分内一

秒冬至日躔在危十八度之四十六分　應閏

辛丑年戊子月辛丑朔庚戌日辰正初刻十分内五十

一秒冬至

壬寅年庚子月丙申朔乙卯日未正初刻八分内四十

一秒冬至　應閏
癸卯年壬子月庚申朔日戌正初刻六分內三十一秒
冬至
甲辰年甲子月甲寅朔丙寅日丑正初刻四分內二十
一秒冬至
乙巳年丙子月戊申朔辛未日辰正初刻二分內一十
一秒冬至　應閏
丙午年戊子月壬申朔丙子日未初三刻十五分內一

秒冬至

丁未年庚子月丙寅朔辛巳日戌初三刻十二分内五

十一秒冬至

戊申年壬子月辛酉朔丁亥日丑初三刻十分内四十

一秒冬至　應閏

己酉年甲子月乙酉朔壬辰日辰初三刻八分内三十

一秒冬至

庚戌年丙子月己卯朔丁酉日未初三刻六分内二十

一秒冬至

辛亥年戊子月甲戌朔壬寅日戌初三刻四分内一十

一秒冬至　應閏

壬子年庚子月戊戌朔戊申日丑初三刻二分内一秒

冬至

癸丑年壬子月壬辰朔癸丑日辰初二刻十四分内五

十一秒冬至　應閏五十章

甲寅年甲子月丙辰朔戊午日未初二刻十二分内四

十一秒冬至

乙卯年丙子月庚戌朔癸亥日戌初二刻十分内三十

一秒冬至

丙辰年戊子月甲辰朔己巳日丑初二刻八分内二十

一秒冬至　應閏

丁巳年庚子月戊辰朔甲戌日辰初二刻六分内一十

一秒冬至

戊午年壬子月癸亥朔己卯日未初二刻四分内一秒

冬至

乙未年甲子月丁巳朔甲申日戌初二刻一分内五十一秒冬至　應閏庚寅年至此十一閏又一紀

庚申年丙子月辛巳朔庚寅日丑初一刻十四分内四十一秒冬至

辛酉年戊子月丙子朔乙未日辰初一刻十二分内三十一秒冬至　應閏

壬戌年庚子月庚子朔日未初一刻十分内二十一秒

冬至

癸亥年壬子月甲午朔乙巳日戌初一刻八分内一十

一秒冬至

甲子年甲子月戊子朔辛亥日丑初一刻六分内一秒

冬至　應閏

乙丑年丙子月壬子朔丙辰日辰初一刻三分内五十

一秒冬至

丙寅年戊子月丙午朔辛酉日未初一刻一分内四十

一秒冬至

丁卯年庚子月辛丑朔丙寅日戌初初刻十四分內三

十一秒冬至　應閏

戊辰年壬子月乙丑朔壬申日丑初初刻十二分內二

十一秒冬至

己巳年甲子月己未朔丁丑日辰初初刻十分內一十

一秒冬至

庚午年丙子月甲寅朔壬午日未初初刻八分內一秒

冬至　應閏

辛未年戊子月戊寅朔丁亥日戌初初刻五分內五十

一秒冬至

壬申年庚子月壬申朔癸巳日丑初初刻三分內四十

一秒冬至　應閏五十一章

癸酉年壬子月丙申朔戊戌日辰初初刻一分內三十

一秒冬至

甲戌年甲子月庚寅朔癸卯日午正三刻十四分內二

十一秒冬至
乙亥年丙子月甲申朔戊申日酉正三刻十二分内一
十一秒冬至　應閏
丙子年戊子月戊申朔甲寅日子正三刻十分内一秒
冬至
丁丑年庚子月壬寅朔己未日卯正三刻七分内五十
一秒冬至
戊寅年壬子月丁酉朔甲子日午正三刻五分内四十

一秒冬至　應閏
己卯年甲子月辛酉朔己巳日酉正三刻三分內三十
一秒冬至
庚辰年丙子月乙卯朔乙亥日子正三刻一分內二十
一秒冬至　應閏
辛巳年戊子月己卯朔庚辰日卯正二刻十四分內一
十一秒冬至
壬午年庚子月甲戌朔乙酉日午正二刻十二分內一

秒冬至

癸未年壬子月戊辰朔庚寅日酉正二刻九分内五十

一秒冬至　應閏

甲申年甲子月壬辰朔丙申日子正二刻七分内四十

一秒冬至

乙酉年丙子月丙戌朔辛丑日卯正二刻五分内三十

一秒冬至

丙戌年戊子月庚辰朔丙午日午正二刻三分内二十

一秒冬至　應閏

丁亥年庚子月甲辰朔辛亥日酉正二刻一分內一十

一秒冬至

戊子年壬子月己亥朔丁巳日子正一刻十四分內一

秒冬至

己丑年甲子月癸巳朔壬戌日卯正一刻十一分內五

十一秒冬至　應閏庚申年至此十一閏又一紀

庚寅年丙子月丁巳朔丁卯日午正一刻九分內四十

一秒冬至

辛卯年戊子月辛亥朔壬申日酉正一刻七分内三十

一秒冬至　應閏五十二章

壬辰年庚子月乙亥朔戊寅日子正一刻五分内二十

一秒冬至

癸巳年壬子月庚午朔癸未日卯正一刻三分内一十

一秒冬至

甲午年甲子月甲子朔戊子日午正一刻一分内一秒

冬至　應閏

乙未年丙子月戊子朔癸巳日酉正初刻十三分內五十一秒冬至

丙申年戊子月壬午朔己亥日子正初刻十一分內四十一秒冬至

丁酉年庚子月丁丑朔甲辰日卯正初刻九分內三十一秒冬至　應閏

戊戌年壬子月辛丑朔己酉日午正初刻七分內二十

一秒冬至

己亥年甲子月乙未朔甲寅日酉正初刻五分内一十

一秒冬至　應閏

庚子年丙子月己未朔庚申日子正初刻三分内一秒

冬至

辛丑年戊子月癸丑朔乙丑日卯初三刻十五分内五

十一秒冬至

壬寅年庚子月戊申朔庚午日午初三刻十三分内四

十一秒冬至　應閏

癸卯年壬子月壬申朔乙亥日酉初三刻十一分內三

十一秒冬至

甲辰年甲子月丙寅朔庚辰夜子初三刻九分內二十

一秒冬至

乙巳年丙子月庚申朔丙戌日卯初三刻七分內一十

一秒冬至　應閏

丙午年戊子月甲申朔辛卯日午初三刻五分內一秒

冬至

丁未年庚子月己卯朔丙申日酉初三刻二分內五十一秒冬至

戊申年壬子月癸酉朔辛丑夜子初二刻十五分內四十一秒冬至　應閏

己酉年甲子月丁酉朔丁未日卯初二刻十三分內三十一秒冬至

庚戌年丙子月辛卯朔壬子日午初二刻十一分內二

十一秒冬至　應閏五十三章

辛亥年戊子月乙卯朔丁巳日酉初二刻九分內一十

一秒冬至

壬子年庚子月己酉朔壬戌夜子初二刻七分內一秒

冬至日躔在危十七度之四十六分

癸丑年壬子月甲辰朔戊辰日卯初二刻四分內五十

一秒冬至　應閏

甲寅年甲子月戊辰朔癸酉日午初二刻二分內四十

一秒冬至

乙卯年丙子月壬戌朔戊寅日酉初一刻十五分內三

十一秒冬至

丙辰年戊子月丙辰朔癸未夜子初一刻十三分內二

十一秒冬至　應閏

丁巳年庚子月庚辰朔己丑日卯初一刻十一分內一

十一秒冬至

戊午年壬子月乙亥朔甲午日午初一刻九分內一秒

冬至　應閏庚申年至此十一閏一紀縮一年下起

己未

己未年甲子月己亥朔日酉初一刻六分内五十一秒

冬至

庚申年丙子月癸巳朔甲辰夜子初一刻四分内四十

一秒冬至

辛酉年戊子月戊子朔庚戌日卯初一刻二分内三十

一秒冬至　應閏

壬戌年庚子月壬子朔乙卯日午初初刻十五分內二
十一秒冬至

癸亥年壬子月丙午朔庚申日酉初初刻十三分內一
十一秒冬至

甲子年甲子月庚子朔乙丑夜子初初刻十一分內一
秒冬至　應閏

乙丑年丙子月甲子朔辛未日卯初初刻八分內五十
一秒冬至

丙寅年戊子月戊午朔丙子日午初初刻六分内四十

一秒冬至

丁卯年庚子月癸丑朔辛巳日酉初初刻四分内三十

一秒冬至　應閏

戊辰年壬子月丁丑朔丙戌夜子初初刻二分内二十

一秒冬至

己巳年甲子月辛未朔壬辰日寅正三刻十五分内一

十一秒冬至　應閏五十四章

庚午年丙子月乙未朔丁酉日巳正三刻十三分內一

秒冬至

辛未年戊子月庚寅朔壬寅日申正三刻十分內五十

一秒冬至

壬申年庚子月甲申朔丁未日亥正三刻八分內四十

一秒冬至　應閏

癸酉年壬子月戊申朔癸丑日寅正三刻六分內三十

一秒冬至

甲戌年甲子月壬寅朔戊午日巳正三刻四分内二十

一秒冬至

乙亥年丙子月丙申朔癸亥日申正三刻二分内一十

一秒冬至　應閏

丙子年戊子月庚申朔戊辰日亥正二刻十五分内一

秒冬至

丁丑年庚子月甲寅朔甲戌日寅正二刻十二分内五

十一秒冬至　應閏

戊寅年壬子月戊寅朔己卯日巳正二刻十分內四十
一秒冬至
己卯年甲子月癸酉朔甲申日申正二刻八分內三十
一秒冬至
庚辰年丙子月丁卯朔己丑日亥正二刻六分內二十
一秒冬至　應閏
辛巳年戊子月辛卯朔乙未日寅正二刻四分內一十
一秒冬至

壬午年庚子月丙戌朔庚子日巳正二刻二分內一秒
冬至
癸未年壬子月庚辰朔乙巳日申正一刻十四分內五
十一秒冬至　應閏
甲申年甲子月甲辰朔庚戌日亥正一刻十二分內四
十一秒冬至
乙酉年丙子月戊戌朔丙辰日寅正一刻十分內三十
一秒冬至

丙戌年戊子月壬辰朔辛酉日巳正一刻八分内二十

一秒冬至　應閏

丁亥年庚子月丙辰朔丙寅日申正一刻六分内一十

一秒冬至

戊子年壬子月辛亥朔辛未日亥正一刻四分内一秒

冬至　應閏五十五章己未年至此十一閏為一紀

己丑年甲子月乙亥朔丁丑日寅正一刻一分内五十

一秒冬至

庚寅年丙子月己巳朔壬午日巳正初刻十四分內四

十一秒冬至

辛卯年戊子月癸亥朔丁亥日申正初刻十二分內三

十一秒冬至　應閏

壬辰年庚子月丁亥朔壬辰日亥正初刻十分內二十

一秒冬至

癸巳年壬子月壬午朔戊戌日寅正初刻八分內一十

一秒冬至

甲午年甲子月丙子朔癸卯日巳正初刻六分内一秒
冬至　應閏
乙未年丙子月庚子朔戊申日申正初刻三分内五十
一秒冬至
丙申年戊子月甲午朔癸丑日亥正初刻一分内四十
一秒冬至　應閏
丁酉年庚子月戊午朔乙未日寅初三刻十四分内三
十一秒冬至

戊戌年壬子月壬子朔甲子日巳初三刻十二分内二十一秒冬至

己亥年甲子月丁未朔己巳日申初三刻十分内一十一秒冬至　應閏

庚子年丙子月辛未朔甲戌日亥初三刻八分内一秒冬至

辛丑年戊子月乙丑朔庚辰日寅初三刻五分内五十一秒冬至

壬寅年庚子月庚申朔乙酉日巳初三刻三分內四十
一秒冬至　應閏
癸卯年壬子月甲申朔庚寅日申初三刻一分內三十
一秒冬至
甲辰年甲子月戊寅朔乙未日亥初二刻十四分內二
十一秒冬至
乙巳年丙子月壬申朔辛丑日寅初二刻十二分內一十
一秒冬至　應閏

丙午年戊子月丙申朔丙午日巳初二刻十分内一秒
冬至
丁未年庚子月庚寅朔辛亥日申初二刻七分内五十
一秒冬至　應閏五十六章
戊申年壬子月甲寅朔丙辰日亥初二刻五分内四十
一秒冬至
己酉年甲子月己酉朔壬戌日寅初二刻三分内三十
一秒冬至

庚戌年丙子月癸卯朔丁卯日巳初二刻一分内二十
一秒冬至　應閏
辛亥年戊子月丁卯朔壬申日申初一刻十四分内一
十一秒冬至
壬子年庚子月辛酉朔丁丑日亥初一刻十二分内一
秒冬至
癸丑年壬子月丙辰朔癸未日寅初一刻九分内五十
一秒冬至　應閏

甲寅年甲子月庚辰朔戊子日己初一刻七分内四十

一秒冬至

乙卯年丙子月甲戌朔癸巳日申初一刻五分内三十

一秒冬至　應閏

丙辰年戊子月戊戌朔日亥初一刻三分内二十一秒

冬至

丁巳年庚子月壬辰朔甲辰日寅初一刻一分内一十

一秒冬至

戊午年壬子月丙戌朔己酉日巳初初刻十四分內一秒冬至　應閏乙丑年至此十一閏又一紀

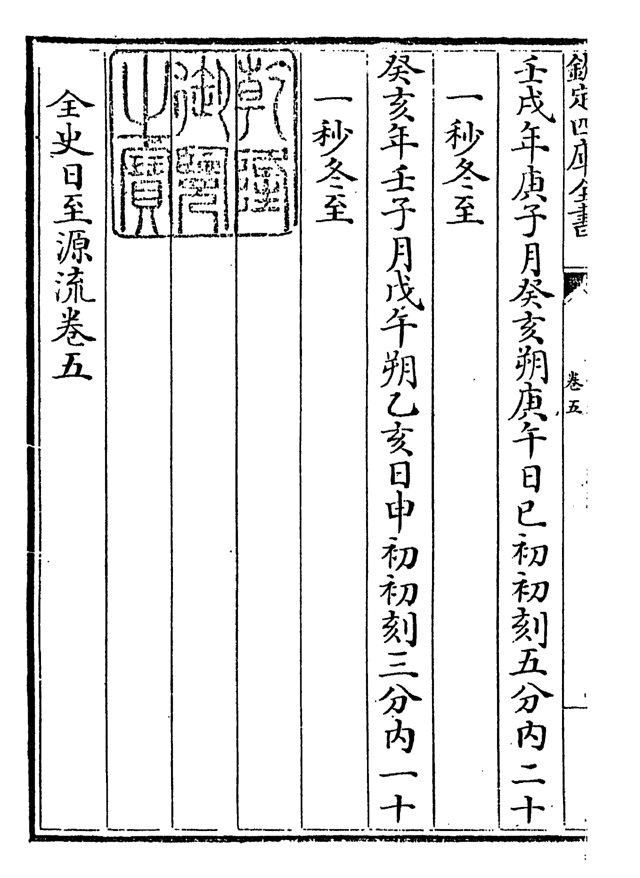
己未年甲子月庚戌朔甲寅日申初初刻十一分內五十一秒冬至

庚申年丙子月乙巳朔己未日亥初初刻九分內四十一秒冬至

辛酉年戊子月己亥朔乙丑日寅初初刻七分內三十一秒冬至　應閏

壬戌年庚子月癸亥朔庚午日巳初初刻五分内二十一秒冬至

癸亥年壬子月戊午朔乙亥日申初初刻三分内一十一秒冬至



全史日至源流卷五